



SIMATIC IPC127E; Atom E3940 (4C/4T), 4 GB RAM; Extended version 3x Ethernet RJ45, 4x USB3.0; without operating system 128 GB SSD; without mounting accessories

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IPC127E
Tipo di montaggio	
Forma costruttiva	Box PC, apparecchiatura da incasso
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	DC 24 V
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
• Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione	5 ms
Processore	
Tipo di processore	Intel Atom E3940, 1,6 GHz, 4 Core
Drive	
SSD	Si; 128 Gbyte
Memoria	
Tipo di memoria	DDR4
Memoria principale	4 Gbyte RAM
Capacità della memoria principale, max.	4 Gbyte
Configurazione hardware	
Slot	
• Numero di slot PCI	0
Interfacce	
Numero di interfacce Industrial Ethernet	3; 3 x Ethernet (RJ45)
Numero di interfacce PROFINET	3
Interfaccia USB	4x USB 3.0
Connessione per tastiera/mouse	USB / USB
Interfacce video	
• Interfaccia grafica	1 x DisplayPort
Industrial Ethernet	
• Interfaccia Industrial Ethernet	3 x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbit/s	Si
— 1000 Mbit/s	Si
Protocolli	
Protocolli (Ethernet)	
• TCP/IP	Si
Funzioni integrate	
Funzioni di sorveglianza	
• Sorveglianza di temperatura	Si
• Watchdog	Si
• LED di stato	1 x alimentazione, 3 x per utente
• Ventilatori	No
EMC	

Immunità ai disturbi contro scarica elettrostatica	
• Immunità ai disturbi contro scarica elettrostatica	±6 kV scarica a contatto secondo IEC 61000-4-2; ±8 kV scarica in aria secondo IEC 61000-4-2
Immunità ai disturbi a campi elettromagnetici ad alta frequenza	
• Immunità ai disturbi irradiati ad alta frequenza	10 V/m, 80 MHz ... 2 GHz, 80 % AM secondo IEC 61000-4-3; 3 V/m, 2 GHz ... 2 GHz, 80 % AM secondo IEC 61000-4-3; 10 V, 10 kHz ... 80 MHz, 80 % AM secondo IEC 61000-4-6
Immunità ai disturbi condotti sui cavi	
• Immunità ai disturbi sui cavi di alimentazione	±2 kV (secondo IEC 61000-4-4; burst); ±0,5 kV (secondo IEC 61000-4-5; impulso surge/ cavo verso cavo); ±1 kV (secondo IEC 61000-4-5; impulso surge/cavo verso terra)
• Immunità ai disturbi sui cavi di segnale >30 m	±2 kV secondo IEC 61000-4-5, surge, lunghezza > 30 m
• Immunità ai disturbi sui cavi di segnale < 30m	±1 kV secondo IEC 61000-4-4; burst, lunghezza < 3 m; ±2 kV secondo IEC 61000-4-4; burst, lunghezza > 3 m
Immunità ai disturbi dovuti a campi magnetici	
• Immunità ai disturbi dovuti a campi magnetici a 50 Hz	100 A/m; secondo IEC 61000-4-8
Emissione di disturbi condotti/non condotti dai cavi	
• Emissione di disturbi tramite cavi di rete / in corrente alternata	EN 61000-6-4:2007 +A1:2011 (ambiente industriale), EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 (ambiente residenziale), CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Grado di protezione IP	IP40
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Si
Omologazione UL	Si
Protezione contro la polvere	Protezione dai corpi estranei > 1 mm
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	0 °C
• max.	55 °C
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
• min.	-20 °C
• max.	70 °C
Umidità relativa	
• Umidità relativa	5 ... 85 % a 30 °C, senza condensa
Vibrazioni	
• Resistenza a vibrazioni durante l'esercizio secondo IEC 60068-2-6	Test eseguito in conformità a IEC 6068-2-6; 5 Hz ... 9 Hz: 3,5 mm, 9 Hz ... 500 Hz: 9,8 m/s ²
Prova de resistenza a urti	
• Resistenza a urti in esercizio	Test effettuato secondo IEC 60068-2-27: 150 m/s ² , 11 ms
Sistemi operativi	
Sistema operativo preinstallato	No
Sistema operativo preinstallato	
• Windows 10 Enterprise	No
Dimensioni	
Larghezza	85 mm
Altezza	104 mm
Profondità	41 mm
Ultima modifica:	10/09/2023 